



বাফবো

বাফবো ফাউন্ডেশন বার্ষিক প্রতিবেদন (বাফবো)

"ISAAA Gi dmj `Re cñi i wëk|Áv tK` qKZQ.i #PZ Dbqòkxj t`tki Kml.-%Re cñi D`tebi wëk|cni w`iZi mvi vsk"

www.isaaa.org; www.bdbic.org; bdbic@googlegroups.com; info@isaaa.org



মার্চ ১৮, ২০১১

শিরোনাম

খবর

বিশ্ব + কৃষিমন্ত্রী -Treaty on Genetic Resources for Food & Agriculture এর Genetic Pool এর উপর যবেক্ষণ করবে
+ Lab এ GM এর ব্লক সমূহ গবেষণা করে দেখবে

আফ্রিকা + অনুদানের অর্থ দিয়ে কেনিয়াতে বীজ গবেষণা প্রতিষ্ঠান

আমেরিকা + United Soybean Board (USB) বিশ্বব্যাপী বায়োটেকের গ্রহণ আশা করছে
+ Tequila গাছ জৈবজ্বালানী তৈরীতে কাজে লাগবে
+ MU বিশ্ববিদ্যালয় ভাল দানাদার শস্য উৎপাদন করার জন্য অনুদান পেয়েছে
+ ব্রাজিলে DOW Agro Science কৃষকদের জন্য পাচটি জিনের বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন প্রযুক্তি তৈরী করবে

এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল + বিজ্ঞানীরা আবজনা থেকে শক্তি উৎপাদন করার চেষ্টা করছে
+ বাংলাদেশের প্রেসিডেন্ট বায়োটেক গবেষণা প্রতিষ্ঠান করার জন্য বলেছে
+ ফিলিপাইনের স্টেকহোল্ডাররা বিশ্বব্যাপী বায়োটেক শস্য গ্রহণের যে নতুন তালিকা হয়েছে তাতে স্বাগত জানিয়েছে

ইউরোপ + জিএমও এর ব্লক নির্নয় এবং ব্যবস্থাপনার জন্য বিতক

গবেষণা + জিএম গাছ মাছের খাবার যোগাবে

বিস্তারিত

খবর: বিশ্ব

কৃষিমন্ত্রী -Treaty on Genetic Resources for Food & Agriculture এর Genetic Pool এর উপর যবেক্ষণ করবে
প্রায় ১০০টি দেশের কৃষিমন্ত্রী এবং উচ্চ পদস্থ কর্মকর্তারা কৃষি এবং খাদ্যে International Treaty on Genetic Resources এর অবদান পর্যবেক্ষণ করে দেখবে। তারা ইন্দোনেশিয়ার বালিতে মিটিং করেছে যে, এই সংস্থা কিভাবে খাদ্য নিরাপত্তা এবং বৈরী আবহাওয়ার ব্লকগুলো মোকাবেলা করবে। একটি ঘোষণাতে স্বাক্ষর করার মাধ্যমে তারা দেখেছে বর্তমানে Genetic সম্পদ আবহাওয়া পরিবর্তনের কারণে সবচেয়ে ব্লকির মধ্যে আছে। কিছু জেনেটিক সম্পদ উন্নয়নের এই সম্পদ অপরিহার্য। সাধারণ প্রজনন অথবা বায়োটেকনোলজি যাই হোকনা জেনেটিক রিসোর্স ব্যতিত জেনেটিক উন্নয়ন সম্ভব নয়।

FAO's press release: <http://www.fao.org/news/story/en/item/52635/icode/>

Lab এ GM এর ব্লক সমূহ গবেষণা করে দেখবে

আন্তর্জাতিক সম্মেলনে বিজ্ঞানীরা পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং Genetically Engineered Plants এর পরীক্ষাগারে গবেষণা করার জন্য সিদ্ধান্ত নিয়েছে। Switzerland এর Surich এর Agroscope Reekenholy Tanikon Research Station এর Jony Romies উল্লেখ করেছেন তারা এখন শুধুমাত্র *Bacillus thuringiensis* এর Protein এর উপর গবেষণা করে এর পরে আরো অন্যান্য Arthropod Autive Proteins এর উপর গবেষণা করবে। এই Consortium এ আরো বলা হয়েছে তারা অন্যান্য গবেষণা পত্র পূর্ণ পর্যবেক্ষণ করে দেখবে।

Article available: Springerlink.com or email joerg.romeis@art.admin.ch

খবর: আফ্রিকা

অনুদানের অর্থ দিয়ে কেনিয়াতে বীজ গবেষণা প্রতিষ্ঠান

বিল এবং মেলিন্ডা গेटস ফাউন্ডেশনের অর্থায়নে গঠিত Alliance for a Green Revolution in Africa (AGRA) Iowa State University and University of Nairobi কে অনুদান প্রদান করেছে যাতে মিলিয়ন মিলিয়ন কৃষককে ক্ষুধা এবং দারিদ্রতা থেকে মুক্ত হতে পারে। এই অনুদান দুইটি বিশ্ববিদ্যালয়ের সহ International Maize and Wheat Improvement এর সাথে কেনিয়াতে College of Agriculture and Veterinary Science Seed Enterprise Management গড়ে তুলবে।

More details: <http://www.news.iastate.edu/news/2010/apr/semi>

খবরঃ আমেরিকা

United Soybean Board (USB) বিশ্বব্যাপী বায়োটেকের গ্রহন আশা করছে

১৫ মার্চ ২০১১ জাতীয় কৃষি দিবসে USB তার Agricultural Biotechnology এর প্রতি সমর্থন উল্লেখ করে বলেছেন এই প্রযুক্তির মাধ্যমে বর্তমানে বর্ধিত মানুষকে বিভিন্ন চাহিদা যেমন খাদ্য, জ্বালানী, পোশাক (তন্তু), পশুখাদ্য ইত্যাদি মেটানো সম্ভব। USB বর্তমানে বিশ্বব্যাপী জনসংগনকে বায়োটেক শস্যের উপকারিতা সমূহ মানুষকে জানাবে বিশেষ করে Bt-Soybean এর উপকারিতা যেমন স্বল্প জমিতে বেশি উৎপাদন আরো অন্যান্য সুবিধা।

Original article: <http://unitedsoybean.org/media-center/facts-and-figures/biotechnology-facts-and-figures/>

Tequila গাছ জৈবজ্বালানী তৈরীতে কাজে লাগবে

Agane গাছ Alcoholic Drink Tequila উৎপাদনের জন্য বেশ বিখ্যাত। বর্তমানে গবেষকরা মনে করছে এই শস্য জৈব জ্বালানী উৎপাদনেও বেশ কাজে লাগবে, বিভিন্ন গবেষণায় দেখা গিয়েছে Agane গাছ উচ্চ তাপমাত্রা, ক্ষরা, উচ্চ মাত্রার কার্বন ডাই অক্সাইড এবং কম সেচযুক্ত জমিতে ভাল উৎপাদন হয়।

Global Change Biology issue: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.2011.3.issue-1/issuetoc>

MU বিশ্ববিদ্যালয় ভাল দানাদার শস্য উৎপাদন করার জন্য অনুদান পেয়েছে

গাছ সাধারণত সূর্যালোক ব্যবহার করে সালোকসংশ্লেষণ করে। যাহোক কিভাবে সুগার সরবরাহ করে এই নিয়ে কিভাবে জিনগুনো কাজ করে তা অজানা। University of Missouri এর সহযোগী অধ্যাপক David Braun ৬.৬ মিলিয়ন ডলার অনুদান পেয়েছে। National Science Foundation (NSF) থেকে। কিভাবে সালোকসংশ্লেষণের জিনগুনো কাজ করে তা নিয়ে গবেষণা করার জন্য এছাড়াও কিভাবে ভাল উৎপাদনশীল, ক্ষরা প্রতিরোধ সম্পন্ন জাত উৎপন্ন করা যায় তা নিয়েও গবেষণা করবে।

Original article: <https://nbsubscribe.missouri.edu/news-releases/2011/0314-mu-researcher-leads-new-6-6-million-study-that-could-lead-to-better-corn-plants/>

ব্রাজিলে DOW Agro Science কৃষকদের জন্য পাচটি জিনের বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন প্রযুক্তি তৈরী করবে

ব্রাজিলের কৃষকরা অতি শীঘ্রই Powercore প্রযুক্তি ব্যবহার করার মাধ্যমে দানাদার শস্যের পোকামাকড় প্রতিরোধ গড়ে তুলবে। এই প্রযুক্তির মাধ্যমে *Spodoptera frugiperdo*, *Helicoverpa zea*, *Diatracoa saccharalis*, *Agrotis ipsilon* এবং মাটির Pest *Elasmopalpus lignosellus* প্রতিরোধ করতে পারে এবং এই প্রযুক্তি ২০১২ সালের মধ্যে পাওয়া যাবে। দানাদার শস্যের উপর Bt-ECRY3.1A নের সহনশীল মাত্রার উপর নিষেধাজ্ঞা কিছু দিনের জন্য তুলে নেয়া হয়েছে। এই দানাদার শস্যগুলো হল Corn, Sweet Corn and Pop Corn। Syngenta Seed Inc. US Environmental Protection Agency কে কিছুদিনের জন্য এই নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয়ার জন্য দরখাস্ত করেছিল।

More details: <http://www.dowagro.com/newsroom/corporatenews/2011/20110316a.htm>

খবরঃ এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল

বিজ্ঞানীরা আবর্জনা থেকে শক্তি উৎপাদন করার চেষ্টা করছে

Commonwealth Scientific and Industrial Reserch Organization (CSIRO) অস্ট্রেলিয়া এবং ইন্দোনেশিয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের সকে শক্তি উৎপাদন করার জন্য কাজ করবে। তিন বছর প্রকল্পের ভিতর এনজাইম প্রযুক্তির ব্যবহার করে জৈবজ্বালানী উৎপাদন করবে।

Media release: <http://www.csiro.au/news/Biofuels-researchers-to-turn-waste-into-wealth.html>

বাংলাদেশের প্রেসিডেন্ট বায়োটেক গবেষণা প্রতিষ্ঠান করার জন্য বলেছে

বাংলাদেশের প্রেসিডেন্ট এবং বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর জিল্লুর রহমান ম্লুধা এবং দারীদ্রতা নিরূপনের জন্য বায়োকেটনোলজির উপর গবেষণার জন্য বলেছেন। তিনি আরো বলেছেন বাংলাদেশ সরকার বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে বায়োকেটনোলজির গবেষণা বৃদ্ধির জন্য Biotechnology Research Institute গড়ে তুলবে। তিনি ৮ই মার্চ ২০১১ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০ বছর পূর্তি এবং সমাবর্তন অনুষ্ঠানে এই বক্তব্য প্রদান করেছেন। তিনি বলেছেন এখন বায়োকেটনোলজির যুগ, বর্তমানে আমাদের সংকুচিত জমি থেকে বেশি উৎপাদন প্রয়োজন। বিল এবং মেলিন্ডা গেটস ফাউন্ডেশনের পরিচালক Dr. Prabhu Pingali বলেছেন আমাদের তিনটি বিষয়ে গুরুত্ব দেয়া প্রয়োজন যেমন স্ট্রেস প্রতিরোধ সম্পন্ন ধানের জাত (স্বর্না ধান-Sub 1 জিন সমৃদ্ধ) এবং ভিটামিন "এ" সমৃদ্ধ Golden Rice।

Email Dr. Khondoker Nasiruddin of the Bangladesh Biotechnology Information Center: nasirbiotech@yahoo.com

ফিলিপাইনের স্টেকহোল্ডাররা বিশ্বব্যাপী বায়োটেক শস্য গ্রহনের যে নতুন তালিকা হয়েছে তাতে স্বাগত জানিয়েছে

বিভিন্ন Stakeholders যেমন বিজ্ঞানী, শিক্ষাবিদ, কৃষক, গন মাধ্যমের সদস্যগন, সরকারী প্রতিনিধিগন, বিভিন্ন বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের সদস্যগণ ২০১০ সালের বিশ্বব্যাপী বায়োটেক শস্য গ্রহনের ISAAA এর রিপোর্টকে স্বাগত জানিয়েছে। দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়াতে ফিলিপাইন প্রথম দেশ যারা বায়োটেক শস্য রোপনের জন্য অনুমোদন দিয়েছে এবং দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়াতে বায়োটেক শস্য গ্রহনের জন্য এটি মেগা দেশ।

Related article: www.bic.searca.org. Updates in Philippine biotechnology: bic@agri.searca.org

খবরঃ ইউরোপ

জিএমও এর ঝুঁকি নির্নয় এবং ব্যবস্থাপনার জন্য বিতক

Health and Consumer Policy এর Commissioner, European Parliament Members বলেছেন আমাদেরকে GMO ঝুঁকিগুলোর গবেষণার উপর বিশ্বাস রাখতে হবে। বিভিন্ন কোম্পানী এ গবেষণাগুলো করতে পারে।

Provisional translation: http://www.bsba.ag/BSBA/NewsEn/Entries/2011/3/14_Ukraine_legally_establishes_criteria_for_risk_assessment_for_environmental_release_of_GMO%E2%80%99s.html.

খবরঃ গবেষণা

জিএম গাছ মাছের খাবার যোগাবে

বিভিন্ন গবেষণায় জিএম গাছ মাছের খাবার হিসেবে ব্যবহার করা যায় কিনা তা দেখছে এবং জিএম প্রোটিনের টক্সিসিটিও নিরূপন করে দেখছে। National Institute of Seafood and Nutrition Research in Norway এর গবেষক Nini Hedberg Sissener, GM গাছ মাছকে খাওয়ালে স্বাস্থ্যের উপর কি প্রভাব ফেলবে তা নিয়ে গবেষণা করছে।

Complete review: <http://article.pubs.nrc-cnrc.gc.ca/ppv/RPViewDoc?issn=1205-7533&volume=68&issue=3&startPage=563>

ISAAA (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications)

*Bangla*Centre, Dept. of Biotechnology, Bangladesh Agril Univ, Mymensingh • Ph +88091 55695-7 Ext. 2650 • Fax: 88 091 55810 • k.nasiruddin@isaaa.org
*SEAsia*Center, c/o IRRI, DAPOBox 7777, Metro Manila, Philippines • Ph +63-2-580-5600 • Fax 580-5600 • Telfax 49-536-7216 • R.Hautea@isaaa.org
*Ameri*Center, 417 Bradfield Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA • Phone +1-607-255 1724 • Fax 255 1215 • AmeriCenter@isaaa.org
*Afri*Center, CIP/ILRI, PO Box 25171, Nairobi, Kenya • Phone +254-20-630 743 ext. 3261 • Fax 630-005/631-599 • S.Wakhusama@cgiar.org

www.bdbic.org: বাংলাদেশে বায়োটেকনোলজি তথা কেন্দ্র কঠক সরকার ব্যবস্থার মান্য ওয়েব

www.isaaa.org: ISAAA সম্পর্কে সকল তথ্য. Crop Biotech Update: বায়োটেকনোলজির বিশ্ব পরিস্থিতির ওয়েব

www.agbios.com: কৃষি বায়োটেকনোলজির ওয়েব

bdbic@googlegroups.com: বাংলাদেশে বায়োটেকনোলজি তথা কেন্দ্র কঠক সরকার ব্যবস্থার মান্য গ্রুপ মেইল

info@isaaa.org: ISAAA এর যেকোন তথ্য বা প্রসঙ্গের মান্য